第一图书网, tushu007.com

<<校园网设计与远程教学系统开发>>

图书基本信息

书名：<<校园网设计与远程教学系统开发>>

13位ISBN编号：9787115109408

10位ISBN编号：7115109400

出版时间：2003-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：张炜

页数：329

字数：516000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

随着互联网的发展，网络的应用越来越普及，尤其是国家教育信息化建设的开展，网络在学校中的地位也越来越重要。
本书针对校园网的建设，系统地介绍了校园网规划设计和系统集成，教学资源开发和解决方案等内容。
作者根据从事校园网建设工作的实践经验，详细讲述了建设校园网涉及的网络分层结构设计、VLAN设计、安全设计、网站设计、技术设备系统选型、结构化综合布线，以及开发远程网络教学系统必需的网络媒体素材、网络题库、网络课件、网络课程、远程教学系统的设计规范等内容，并对国内外校园网解决方案和著名大学校园网进行了剖析。
本书内容系统、丰富、实用，通俗易懂，使读者在建设校园网时更加方便。
本书附录中还提供了建设校园网时有关的申报书、论证报告和鉴定书等蓝本，读者可在实际建设时直接使用它们，帮助读者迅速形成设计和建设的思路。
本书立意新颖，循序渐进，具有较强的指导性，可作为校园网网络工程技术人员、远程教学系统设计人员以及其他对此书感兴趣的读者的参考书。

书籍目录

第一篇 规划设计篇 第1章 校园网基本要素 1.1 校园网概述 1.1.1 什么是校园网 1.1.2 校园网建设的主要任务 1.1.3 教学资源建设的组织 1.2 校园网硬件系统平台 1.2.1 主机系统 1.2.2 传输介质 1.2.3 网卡 1.2.4 Modem 1.2.5 Hub 1.2.6 LAN Switch 1.2.7 路由器 1.2.8 Firewall 1.2.9 网络打印机 1.2.10 扫描仪和数码相机 1.3 校园网软件系统平台 1.3.1 服务器操作系统 1.3.2 工作站的操作系统 1.3.3 协议软件 1.3.4 设备驱动程序 1.3.5 设备设置程序 1.3.6 网络管理系统软件 1.3.7 浏览器 1.4 校园网的结构 1.4.1 校园网的拓扑结构 1.4.2 校园网的逻辑结构 1.5 校园网信息资源建设 1.5.1 校园网信息资源的类型 1.5.2 校园网信息资源建设的原则与方法 1.5.3 校园网信息资源建设的思路与作法 1.5.4 信息资源的安全管理 第2章 校园网规划 2.1 校园网规划的任务和工作 2.2 环境分析 2.3 业务需求分析 2.4 管理需求分析 2.5 安全性需求分析 2.6 确定网络的规模 2.7 网络拓扑结构分析 2.8 与外部网络的互联 2.9 网络扩展性分析 第3章 校园网分层结构设计 3.1 网络拓扑结构设计 3.1.1 分层网络设计方法 3.1.2 拓扑设计原则 3.1.3 分层结构特点 3.1.4 分层拓扑设计要点 3.1.5 拓扑设计总结 3.2 地址的分配与聚合设计 3.2.1 聚合 3.2.2 地址分配的策略 3.2.3 地址分配的一般性原则 3.3 冗余设计 3.3.1 为什么需要冗余 3.3.2 冗余设计要求 3.3.3 冗余设计要点 第4章 校园网互联设计 4.1 校园网互联组成部分 4.2 设计校园园区网 4.2.1 园区网拓扑结构示例 4.2.2 园区网的设计趋势及相关技术 4.3 设计园区网互联 4.3.1 园区网互联拓扑结构 4.3.2 园区网互联设计趋势及相关技术 4.4 设计远程连接 4.4.1 远程连接的设计特点 4.4.2 远程连接的技术及趋势 4.5 与Internet互联 4.5.1 联网服务提供商ISP 4.5.2 接入Internet的方式 4.5.3 局域网接入Internet 4.5.4 计算机拨号上网 第5章 校园网安全设计 第6章 校园网站设计 第7章 设计虚拟局域网第二篇 系统集成篇 第8章 校园网工程组织 第9章 技术设备及系统选型 第10章 校园网综合布线系统 第三篇 教学资源开发篇 第11章 远程教学资源开发规范 第12章 远程教学系统组成与开发 第四篇 解决方案篇 第13章 校园网解决方案 第14章 大学校园网集粹 附录1 网络课件开发有关表格 附录2 校园网信息资源建设有关表格

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com